

## MURATURE INTERNE ED ESTERNE

---

Nella realizzazione delle murature vengono impiegati diversi elementi costruttivi tra i quali pietre, mattoni pieni o forati, tufo o blocchi di cemento cellulare. Questi ultimi sono sempre più diffusi ed apprezzati per le loro caratteristiche legati alla praticità, leggerezza e isolamento termico. Indipendentemente dall'elemento costruttivo prescelto, la loro posa deve essere eseguita con prodotti specifici e in modo da garantire una perfetta adesione tra i vari elementi, una lunga durabilità ed, al contempo, essere materiali facilmente lavorabili.



---

**REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN BLOCCHI E PANNELLI IN CALCESTRUZZO CELLULARE, CALCIO SILICATO E TERMO LATERIZI**

- pag. 177 **Con malta adesiva a base cementizia, a presa normale**
- pag. 178 **Con malta adesiva autobagnante, a base cementizia, a presa rapida**
- 

**REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN PIETRA, MATTONI, TUFO E MISTA**

- pag. 179 **Con malta da muratura a base di calce idrata e cemento (M 5)**
- pag. 180 **Con malta da muratura a base di calce idraulica naturale ed esente da cemento, resistente ai sali (Categoria M 5 – disponibile in 7 colori)**
- pag. 181 **Con malta da muratura a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici (Categoria M 5 o Categoria M 10 – disponibile in 7 colori)**
- pag. 182 **Con malta da muratura, ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici (Categoria M 15)**
- pag. 183 **Con malta da muratura fibrorinforzata con fibre di vetro A.R., ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale ed esente da cemento (Categoria M 15)**
-

---

**RASATURA DI UNA MURATURA COSTITUITA DA  
PANNELLI IN CALCESTRUZZO CELLULARE, DA  
BLOCCHI DI CALCIO SILICATO E TERMO LATERIZI**

pag. 184 **Con malta adesiva a base cementizia, a presa normale**

---



## REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN BLOCCHI E PANNELLI IN CALCESTRUZZO CELLULARE, CALCIO SILICATO E TERMO LATERIZI

### ■ Con malta adesiva a base cementizia, a presa normale

Gli elementi della muratura devono essere dimensionalmente stabili, solidi, privi di parti friabili e polvere ed, inoltre, essere possibilmente asciutti.

**Preparazione** dell'impasto mescolando un sacco da 25 kg di POROCOL (colore grigio chiaro) con 5,75-6,25 l di acqua o POROCOLL FF (colore bianco) con 6,75-7,25 l di acqua. L'impasto di POROCOL o POROCOL FF rimane lavorabile per circa 2-3 ore a +20°C.

**Applicazione** dell'impasto di POROCOL o POROCOL FF, sulla superficie da incollare in spessore uniforme, con una spatola piana o a cazzuola. L'applicazione può essere facilitata se impiegate speciali cazzuole dentate della stessa larghezza della parete.

**Protezione** dopo l'incollaggio i blocchi posati con POROCOL o POROCOL FF devono essere protetti dalla pioggia per 24 ore e dal gelo per almeno 5-7 giorni.

**Pitturazione**, eventuale, con ELASTOCOLOR PITTURA, prodotto elastomerico acrilico, oppure con QUARZOLITE PITTURA o QUARZOLITE HF PLUS, prodotti al quarzo, oppure con COLORITE PERFORMANCE, previa applicazione di MALECH o QUARZOLITE BASE COAT.



## REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN BLOCCHI E PANNELLI IN CALCESTRUZZO CELLULARE, CALCIO SILICATO E TERMO LATERIZI

### ■ Con malta adesiva autobagnante, a base cementizia, a presa rapida

Gli elementi in laterizio rettificato devono essere solidi, privi di parti friabili e polvere. Se dovessero essere polverosi immergerli in acqua pulita.

**Preparazione** dell'impasto mescolando un sacco da 25 kg di ADESILEX P4 con 5-5,5 l di acqua. L'impasto di ADESILEX P4 rimane lavorabile per circa 60' a +23°C.

**Applicazione** dell'impasto immergendo i lati del laterizio da incollare direttamente nell'ADESILEX P4.

**Posa** in opera del laterizio.

**Asportazione** dell'adesivo in eccesso con una cazzuola.



## REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN PIETRA, MATTONI, TUFO E MISTA

### ■ Con malta da muratura a base di calce idrata e cemento (M 5)

Gli elementi costruttivi della muratura devono essere dimensionalmente stabili, solidi, privi di parti friabili e polvere. Per quanto riguarda quelli in laterizio, qualora dovessero essere polverosi, bagnarli preventivamente con acqua pulita.

**Preparazione** della malta mescolando il quantitativo contenuto in un sacco da 25 kg con 4,25-4,75 l di acqua. L'impasto di INTOMAP ALLETTAMENTO rimane lavorabile per ca. 60' a +20°C.

**Creare** il "letto di posa" e, successivamente, posizionare l'elemento costruttivo prescelto, esercitando una leggera pressione, al fine di ottenere il corretto posizionamento dello stesso elemento.

**Asportare** la malta in eccesso con la cazzuola.





## REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN PIETRA, MATTONI, TUFO E MISTA

- **Con malta da muratura a base di calce idraulica naturale ed esente da cemento, resistente ai sali (Categoria M 5 – disponibile in 7 colori)**

Gli elementi costruttivi della muratura devono essere dimensionalmente stabili, solidi, privi di parti friabili e polvere. Per quanto riguarda quelli in laterizio, qualora dovessero essere polverosi, bagnarli preventivamente con acqua pulita.

**Preparazione** della malta mescolando il quantitativo contenuto in un sacco MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO con 4,5-5 l di acqua. L'impasto così preparato rimane lavorabile per ca. 60' a +20°C. MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO è disponibile in 7 colori ed è una malta da muratura di Categoria M 5, idonea anche per il "faccia a vista".

**Creare** il "letto di posa" e, successivamente, posizionare l'elemento costruttivo prescelto, esercitando una leggera pressione, al fine di ottenere il corretto posizionamento dello stesso elemento.

**Asportare** la malta in eccesso con la cazzuola.







## REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN PIETRA, MATTONI, TUFO E MISTA

### ■ Con malta da muratura a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici (Categoria M 5 o Categoria M 10 – disponibile in 7 colori)

Gli elementi costruttivi della muratura devono essere dimensionalmente stabili, solidi, privi di parti friabili e polvere. Per quanto riguarda quelli in laterizio, qualora dovessero essere polverosi, bagnarli preventivamente con acqua pulita.

**Preparazione** della malta mescolando il quantitativo contenuto in un sacco MAPEWALL MURATURA GROSSO (dimensione aggregato da 3 mm) con 3,9-4,4 l di acqua o MAPEWALL MURATURA FINE (dimensione aggregato da 1,5 mm) con 4-4,5 l di acqua. Gli impasti così preparati rimangono lavorabili per ca. 60' a +20°C. MAPEWALL MURATURA GROSSO è una malta da muratura di Categoria M 5. MAPEWALL MURATURA FINE è disponibile in 7 colori ed è una malta da muratura di Categoria M 10, idonea anche per il "faccia a vista".

**Creare** il "letto di posa" e, successivamente, posizionare l'elemento costruttivo prescelto, esercitando una leggera pressione, al fine di ottenere il corretto posizionamento dello stesso elemento.

**Asportare** la malta in eccesso con la cazzuola.



## REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN PIETRA, MATTONI, TUFO E MISTA

- **Con malta da muratura, ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici (Categoria M 15)**

Gli elementi costruttivi della muratura devono essere dimensionalmente stabili, solidi, privi di parti friabili e polvere. Per quanto riguarda quelli in laterizio, qualora dovessero essere polverosi, bagnarli preventivamente con acqua pulita.

**Preparazione** della malta mescolando il quantitativo contenuto in un sacco MAPEWALL INTONACA & RINFORZA con 4-4,5 l di acqua. L'impasto così preparato rimane lavorabile per ca. 60' a +20°C. MAPEWALL INTONACA & RINFORZA è una malta da muratura di Categoria M 15.

**Creare** il "letto di posa" e, successivamente, posizionare l'elemento costruttivo prescelto, esercitando una leggera pressione, al fine di ottenere il corretto posizionamento dello stesso elemento.

**Asportare** la malta in eccesso con la cazzuola.



## REALIZZAZIONE DI UNA MURATURA IN PIETRA, MATTONI, TUFO E MISTA

### ■ Con malta da muratura fibrinforzata con fibre di vetro A.R., ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale ed esente da cemento (Categoria M 15)

Gli elementi costruttivi della muratura devono essere dimensionalmente stabili, solidi, privi di parti friabili e polvere. Per quanto riguarda quelli in laterizio, qualora dovessero essere polverosi, bagnarli preventivamente con acqua pulita.

**Preparazione** della malta mescolando il quantitativo contenuto in un sacco MAPE-ANTIQUE STRUTTURALE NHL con 4-4,25 l di acqua. L'impasto così preparato rimane lavorabile per ca. 60' a +20°C. MAPE-ANTIQUE STRUTTURALE NHL è una malta da muratura di Categoria M 15.

**Creare** il "letto di posa" e, successivamente, posizionare l'elemento costruttivo prescelto, esercitando una leggera pressione, al fine di ottenere il corretto posizionamento dello stesso elemento.

**Asportare** la malta in eccesso con la cazzuola.



## RASATURA DI UNA MURATURA COSTITUITA DA PANNELLI IN CALCESTRUZZO CELLULARE, DA BLOCCHI DI CALCIO SILICATO E TERMO LATERIZI

### ■ Con malta adesiva a base cementizia, a presa normale

**Preparazione** della superficie da rasare allo scopo di eliminare completamente la polvere e le parti friabili.

**Bagnatura** leggera della superficie.

**Applicazione** a spatola di POROCOL (colore grigio chiaro) in uno spessore compreso tra 1 e 15 mm o in alternativa POROCOL FF (colore grigio bianco) in uno spessore compreso tra 1 e 10 mm.

**Rifinitura** della superficie con frattazzino di spugna.

**Pittura**, eventuale, con ELASTOCOLOR PITTURA, prodotto elastomerico acrilico, oppure con QUARZOLITE PITTURA o QUARZOLITE HF, prodotti al quarzo, oppure con COLORITE PERFORMANCE, previa applicazione di MALECH.

